考生姓名 准考证号

**2019年下半年 Web前端开发中级 实操考试**

（考试时间14:00-16:30 共150分钟）

1. 本试卷共4道题，满分100分。

2. 请在指定位置或开发环境下作答。

# 试题一（20分）

阅读下列说明、效果图和HTML代码，进行静态网页开发，填写（1）至（10）代码。

**【说明】**

这是一个响应式完成，用bootstrap4完成响应式轮播效果。

项目采用Bootstrap框架，包含首页index.html、css文件夹、js文件夹、img文件夹，其中，css文件夹包含style.css文件和bootstrap.min.css文件；js文件夹包含jquery.min.js文件、popper.min.js文件和bootstrap.min.js文件；img文件夹包含用到的图片。

首页（index.html）使用Bootstrap响应式布局，PC端和移动端能够自适应显示，内容为【轮播图】，适配设备屏幕大小。

**【效果图】**

（1）index.html效果如图1-1所示。



**图1-1**

**【代码：首页index.html】**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>第一题--bootstrap</title>

<meta charset="utf-8">

<!-- （1）设置 viewport meta 标签 -->

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(1)\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

<!-- （2）引入样式 -->

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(2)\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

<link rel="stylesheet" href="css/style.css">

<!-- （3）-（5）引入js文件 -->

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(3)\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(4)\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(5)\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

</head>

<body>

<div id="demo" class="\_\_\_\_(6)\_ carousel \_\_\_\_ slide" data-ride="carousel">

<!-- 指示符 -->

<ul class="carousel-indicators">

<li data-target="#demo" data-slide-to="0" class="active"></li>

<li data-target="#demo" data-slide-to="1"></li>

<li data-target="#demo" data-slide-to="2"></li>

</ul>

<!-- 轮播图片 -->

<div class="carousel-inner">

<div class="\_\_\_(7)\_ \_\_\_\_\_ active">

<img src="img/img\_fjords\_wide.jpg">

<div class="\_\_\_\_(8)\_carousel-caption\_\_\_\_\_">

<h3>第一张图片描述标题</h3>

<p>描述文字!</p>

</div>

</div>

<div class="\_\_\_(7)\_\_\_\_\_\_">

<img src="img/img\_nature\_wide.jpg">

<div class="\_\_\_\_(8)\_\_\_\_\_\_">

<h3>第二张图片描述标题</h3>

<p>描述文字!</p>

</div>

</div>

<div class="\_\_\_\_(7)\_\_\_\_\_\_">

<img src="img/img\_mountains\_wide.jpg">

<div class="\_\_\_\_(8)\_\_\_\_\_\_">

<h3>第三张图片描述标题</h3>

<p>描述文字!</p>

</div>

</div>

</div>

<!-- 左右切换按钮 -->

<a class="\_\_\_\_(9)\_ \_\_\_\_" href="#demo" data-slide="prev">

<span class="carousel-control-prev-icon"></span>

</a>

<a class="\_\_\_\_\_(10)\_\_\_\_\_\_" href="#demo" data-slide="next">

<span class="carousel-control-next-icon"></span>

</a>

</div>

</body>

</html>

**【问题】**（20分，每空2分）

进行静态网页开发，补全代码，在（1）至（10）处填入正确的内容。

# 试题二（45分）

阅读下列说明、效果图和代码，进行动态网页开发，补充代码（1）-（30）。

**【说明】**

会员中心，需要先注册后登录，先要求应用HTML、CSS、AJAX、JSON、PHP、MySql等技术实现注册和登录功能。项目包含主页index.html、style.css、login.js、register.php和login.php文件，其中，主页面index.html是首页，只显示“登录成功”字样；style.css为主页样式文件；login.php为判断登录，register.php为注册数据，返回JSON格式数据。

主页分为两个部分：登录和注册，当点击登录和注册按钮时，通过ajax发送请求到login.php或者register.php返回JSON格式的数据。在主页上通过ajax拿到数据后，使用JQuery进行DOM操作。

【问题1】根据现有的代码，补全样式代码，和效果图一致

【问题2】根据提示，完成数据库的搭建

【问题3】根据现有代码和提示，完成数据库的链接

【问题4】用ajax完成数据请求，并处理接收到的数据

**【效果图】**



图3-1（登录页）



图3-2（注册页）

**【代码：登录页login.html】**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>第二题-登录</title>

<link rel="stylesheet" href="css/login.css">

<script src="js/jquery.min.js"></script>

</head>

<body>

<div class="box">

<div class="con">

<ul class="title">

<li class="cur">登录</li>

<li>注册</li>

</ul>

<div class="form">

<form class="login" style="display: block;">

<ul>

<li>

<input type="text" class="loginUsername" name="username" placeholder="请输入用户名">

</li>

<li>

<input type="password" class="loginPwd" name="password" placeholder="请输入密码">

</li>

<li>

<button type="button" class="loginBtn">登录</button>

</li>

</ul>

</form>

<form class="register">

<ul>

<li>

<input type="text" class="registerUsername" name="username" placeholder="请输入用户名">

</li>

<li>

<input type="password" class="registerPwd" name="password" placeholder="请输入密码">

</li>

<li>

<input type="password" class="registerPwdOk" name="passwordOk" placeholder="请确认密码">

</li>

<li>

<button type="button" class="registerBtn">注册</button>

</li>

</ul>

</form>

</div>

</div>

</div>

<script src="js/login.js"></script>

</body>

</html>

**【代码：style.css】**

问题1的样式部分**。**

body,h1,h2,h3,h4,h5,h6,p,ol,ul,dl,dd{

margin: 0;

padding: 0;

}

ul,ol{

list-style: none;

}

input{

width: 100%;

height: 40px;

padding:0 10px;

border:1px solid #d8d8d8;

\_\_\_\_\_(1)\_\_\_\_\_\_\_;/\*设置盒子大小始终是100%\*/

}

.box{

position: absolute;

top:50%;

left:50%;

\_\_\_\_\_(2)\_transform:translate(-50%,-50%)\_\_\_\_\_\_;/\*设置盒子水平垂直居中，用CSS3的方法\*/

width: 400px;

padding:20px;

\_\_\_\_\_(3)\_\_\_\_: 0 0 15px #ccc;/\*设置盒子投影\*/

border:1px solid #ccc;

}

.box .title{

\_\_\_\_\_\_\_(4)\_\_\_\_\_\_;/\*设置弹性盒子\*/

\_\_\_\_\_\_\_\_(5)\_\_\_justify-content:space-between\_\_;/\*设置弹性盒子两端对齐\*/

text-align: center;

margin-bottom: 20px;

}

.box .title li{

flex:1;

}

.box .title li.cur{

\_\_\_\_(6)\_\_font-weight\_\_\_\_: 600;/\*文字加粗\*/

color:orange;

}

.box .title li:first-child{

border-right:1px solid #ccc;

}

.box .form form{

display: none;

}

.box form ul li{

margin-bottom:10px;

}

button{

width: 100%;

height: 40px;

border:none;

\_\_\_\_(7)\_border-radius\_\_\_\_\_: 5px;/\*设置圆角\*/

background-color: green;

color:#fff;

}

**【问题2】**

1. 创建数据库,数据库名为list
2. 在list的库中创建admin表，字段为id，username，password，time

id 整型 不能为空，自增1，为主键

username 不能为空

password 不能为空

time 为当前时间

//删除存在list数据库

\_\_\_\_(8)\_\_\_\_ DATABASE IF EXISTS list;

//创建list数据库

\_\_\_\_\_\_(9)\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

USE list;

CREATE TABLE `admin`

(

`id` int (4) NOT NULL （10）auto\_increment COMMENT '序号',

`username` varchar (16) NOT NULL COMMENT '用户名',

`password` varchar (16) NOT NULL COMMENT '密码',

`time` datetime DEFAULT \_\_\_(11)\_current\_timestamp\_\_\_ COMMENT '创建时间',

（12）primary key (`id`)

)ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET= utf8;

**【问题3 代码：conn.js】**

链接数据库文件，请补全空白的代码

<?php

// header ("Content-type: text/html; charset=utf-8")

$servername = "localhost";

$username = "root";

$password = "123456";

// 创建连接

$conn = \_\_\_\_\_(13)\_mysqli\_connect\_\_\_\_($servername, $username, $password);

// 检测连接

if ($conn->connect\_error) {

die("连接失败: " . $conn->connect\_error);

}

mysqli\_query($conn,'set names utf8');

// 查询数据库

\_\_\_\_\_(14)\_mysqli\_select\_db\_\_\_($conn,"list");

**【问题3 代码：register.php】**

在注册页表单中填入数据，点击“注册”按钮，通过ajax去请求register.php页面**。**

<?php

//引入conn.php页面

\_\_\_\_\_\_(15)\_\_\_include(“conn.php”)\_\_\_\_;

$username=$\_POST['username'];

$password=$\_POST['password'];

// 判断用户是否已经存在

$sqlUsername="\_\_\_\_(16)\_

$resultUsername = mysqli\_query($conn, $sqlUsername);

if($resultUsername && mysqli\_num\_rows($resultUsername)>0){

$res = array(

'code'=>2,

'message'=>'用户名已经存在'

);

}else{

//插入SQL语句，并发送

$sql="\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(17)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";

$result = mysqli\_query($conn, $sql);

//解析结果集

if($result){

$res = array(

'code'=>1,

'message'=>'注册成功'

);

}else{

$res = array(

'code'=>0,

'message'=>'注册不成功'

);

}

}

//将$res转成json

echo\_\_\_\_\_(18)\_ \_\_\_\_;

//关闭数据库

\_\_\_\_\_(19)\_\_\_ \_\_\_\_\_;

?>

**【问题3 代码：login.php】**

在登录页表单中填入数据，点击“登录”按钮，通过ajax去请求login.php页面,判断登录是否成功**。**

<?php

//引入conn.php页面

\_\_\_\_\_\_(15)\_\_\_\_\_\_\_;

$username=$\_POST['username'];

$password=$\_POST['password'];

//4.定义SQL语句，并发送

$sql="\_\_\_\_\_\_\_\_\_(20)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";

$result = mysqli\_query($conn, $sql);

//5.解析结果集

if($result && mysqli\_num\_rows($result)>0){

$res = array(

'code'=>1,

'message'=>'登录成功'

);

}else{

$res = array(

'code'=>0,

'message'=>'用户名密码输入有误'

);

}

//将$res转成json

echo\_\_\_\_\_(18)\_\_\_\_\_;

//关闭数据库

\_\_\_\_\_(19)\_\_\_\_\_\_\_\_;

?>

**【问题4 login.js】**

1. 点击登录显示登录页面，点击注册显示注册页面
2. 通过ajax请求数据，并对返回的数据处理

$(function(){

$(".title li").click(function(){

//给点击的元素添加类，将其他元素的cur类移除

$(this).\_\_\_\_(21)\_ \_\_\_('cur').siblings().\_\_\_(22)\_ \_\_\_\_('cur');

$(".form form").eq(\_\_(23)\_\_\_).css("display","block").\_\_\_\_(24)\_\_\_\_().css("display","none");

})

$(".loginBtn").click(function(){

//获取表单中的值

var username=$(".login .loginUsername").\_\_(25)\_val()\_\_\_;

var password=$(".login .loginPwd").\_\_(25)\_val()\_\_;

$.ajax({

url: 'http://localhost/second/login.php',

type: 'post',

dataType: '\_\_(26)\_json\_\_\_',

\_\_\_(27)\_\_ \_: {

username: username,

password: password

}

})

.done(function(data) {

if(data.code==1){

//登录成功加载首页

\_\_\_\_\_(28)\_\_\_\_\_\_\_="http://localhost/second/index.html";

}else{

//弹出后台返回的message信息

\_\_\_\_\_(30)\_\_\_\_\_\_;

}

})

})

$(".registerBtn").click(function(){

var username=$(".register .registerUsername").\_\_(25)\_\_\_;

var password=$(".register .registerPwd").\_\_(25)\_\_\_;

var passwordOk=$(".register .registerPwdOk").\_\_(25)\_\_\_;

//判断两次密码输入是否一致

if(\_\_\_\_\_(29)\_\_\_\_\_\_){

$.ajax({

url: 'http://localhost/second/register.php',

type: 'post',

dataType: '\_\_(26)\_ \_\_\_',

\_\_\_(27)\_\_\_: {

username: username,

password: password

}

})

.done(function(data) {

if(data.code==1){

//弹出后台返回的message信息

\_\_\_\_\_(30)\_ \_\_\_\_\_;

\_\_\_\_(28)\_\_\_\_\_="http://localhost/second/login.html";

}else{

//弹出后台返回的message信息

\_\_\_\_\_(30)\_\_\_\_\_\_;

}

})

}else{

alert("密码和确认密码不一致");

}

})

})

**【问题】（45分，每空1.5分）**

进行动态网页开发，补全代码，在（1）至（30）处填入正确的内容。

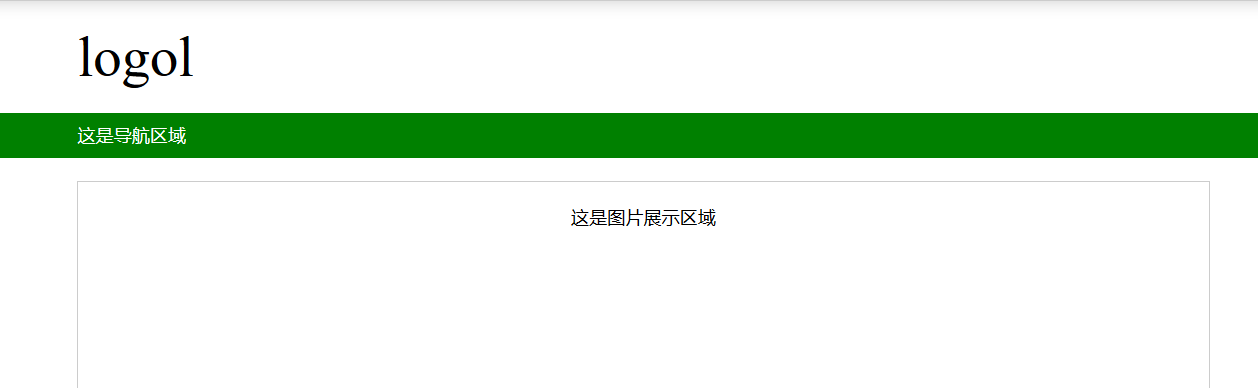
# 试题三（15分）

阅读下列说明，用javascript完成交互效果。填写（1）至（5）代码。

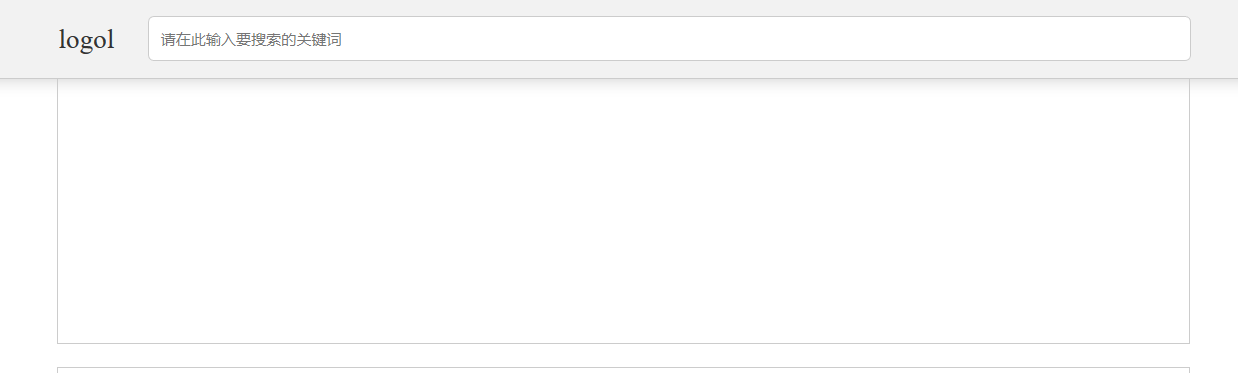
**【说明】**

该项目的顶部导航，当滚动条开始滚动后，搜索框就固定在浏览器的顶端。该项目包含文件index.html,style.css,index.js文件。请根据现有的代码补全代码。

**【效果图】**



**图3-1(未开始滚动效果)**



**图3-2(开始滚动后效果)**

**【index.html】**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>第三题--导航固定在浏览器的顶端</title>

<link rel="stylesheet" href="css/style.css">

</head>

<body>

<header class="header">

<div class="main">logol</div>

</header>

<div class="top">

<div class="main search">

<div class="logol">logol</div>

<div class="searchInput">

<input type="text" placeholder="请在此输入要搜索的关键词">

</div>

</div>

</div>

<nav>

<div class="main">

这是导航区域

</div>

</nav>

<section class="main section">

<section>这是图片展示区域</section>

<section>这是新品推荐区域</section>

<section>这是热门推荐区域</section>

<section>这是猜你喜欢区域</section>

</section>

<footer>

底部信息

</footer>

</body>

</html>

**【style.css】**

body,h1,h2,h3,h4,h5,h6,p,ul,ol,dl,dd{

margin: 0;

padding: 0;

}

ul,ol{

list-style: none;

}

.main{

width: 1000px;

margin:0 auto;

}

.header{

width: 100%;

height: 100px;

font-size: 50px;

line-height: 100px;

}

.top{

position: fixed;

top:0px;

width: 100%;

height: 70px;

border:1px solid #ccc;

box-shadow: 0 0 15px #ccc;

background-color: #f2f2f2;

\_\_\_\_\_(1)\_\_\_\_\_\_: .8s;/\*过渡时间\*/

}

.search{

display: flex;

}

.search .logol{

font-size: 24px;

line-height: 70px;

color:#333;

margin-right:30px;

}

.search .searchInput{

flex:1;

display: flex;

align-items: center;

height: 70px;

}

.search .searchInput input{

width: 100%;

border:1px solid #ccc;

border-radius: 5px;

height: 40px;

padding:0 10px;

box-sizing: border-box;

}

nav{

width: 100%;

height: 40px;

background-color: green;

color:#fff;

line-height: 40px;

}

.section{

margin-top:20px;

}

.section section{

width: 100%;

height: 400px;

margin-bottom:20px;

border:1px solid #ccc;

text-align: center;

padding:20px 0;

box-sizing: border-box;

}

footer{

width: 100%;

height: 100px;

background-color: #000;

color:#fff;

text-align: center;

line-height: 100px;

}

**【index.js】**

//滚动事件

window.\_\_\_\_(2)\_\_\_\_=function(){

// 获取id为top的元素

var top=\_\_\_\_\_\_(3)\_\_\_\_\_\_\_("top");

// 判断距离顶部的距离

if(\_\_\_\_\_\_(4)\_\_\_\_\_>0){

// 设置top元素的top值

\_\_\_\_\_(5)\_\_\_\_=0;

}else{

\_\_\_\_\_(5)\_\_\_\_=-71+"px";

}

}

【**问题**】（15分，每空3分）

补全代码，在（1）至（5）处填入正确的内容。

# 试题四（20分）

阅读下列说明、效果图和代码，补全代码（1）-（10）。

**【说明】**

该程序为一个学生管理系统，使用PHP的Laravel框架编程，项目名称为student，核心文件包括路由文件web.php、模板文件（信息展示模板index.blade.php）、控制器文件StudentController.php。实现分页列表展示功能。

**【效果图】**



**图4-1**

**【问题】基于Laravel框架，回答下列问题，填写（1）至（10）。**

**【MySQL数据库操作：创建数据库脚本db.sql】**

系统使用MySQL数据库，数据库名为student，表名为用户表student。student表包含序号、姓名、年龄、性别字段，其中，序号为自增字段和主键。补充下列（1）和（2）。

DROP DATABASE IF EXISTS student;

CREATE DATABASE student;

USE student;

CREATE TABLE `student`

(

`id` int (11) NOT NULL （1） COMMENT '序号',

`name` varchar (16) NOT NULL COMMENT '姓名',

`age` char (64) NOT NULL COMMENT '年龄',

`sex` varchar (32) DEFAULT '' COMMENT '性别',

（2） (`id`)

)ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET= utf8;

**【MySQL数据库操作】**

在MySQL数据库中，向student数据库中student表插入用户信息数据，以便在用户管理主页上显示学生列表信息，插入数据脚本如下。

USE student;

insert into student(name, age, sex) value('张三', '18', "男");

insert into student(name, age, sex) value('李四', '19', "男");

insert into student(name, age, sex) value('王五', '18', "女");

insert into student(name, age, sex) value('李丽', '19', "女");

【web.php】

<?php

Route::get('/', function () {

return view('welcome');

});

Route::get('/student/index', 'StudentController@index');

**【StudentController.php】**

将数据库中的数据展示到index.blade.php文件上，请根据页面目录结构并分析代码，填写（3）-（6）

<?php

namespace \_\_\_\_(3)\_\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_(4)\_\_\_ DB;

class StudentController \_\_\_(5)\_\_\_\_\_ Controller

{

public function index()

{

$students=\_\_(6)\_\_\_::table('student')->paginate(1);

//跳转转到视图student文件夹下的index.blade.php

return view('\_\_\_(7)\_\_\_',[

'students'=>$students

]);

}

}

**【index.blade.php】**

在views目录下创建common文件夹用来存放公用布局layout.blade.php,首先需要继承公共模板，然后使用for循环显示信息，数据由StudentController类中index()方法返回,并实现分页效果，填写（8）-（10）

@extends('common.layout')

@section('content')

<!-- 自定义内容区域 -->

<div class="panel panel-default">

<div class="panel-heading" style="line-height: 50px;">学生列表</div>

<table class="table table-striped table-hover table-responsive">

<thead>

<tr>

<th>ID</th>

<th>姓名</th>

<th>年龄</th>

<th>性别</th>

<th width="160">操作</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

\_\_\_\_(8)\_\_\_\_\_($students as $student)

<tr>

<th scope="row">{{ $student->id }}</th>

<td>{{$student->name}}</td>

<td>{{$student->age}}</td>

<td>{{$student->sex}}</td>

<td>

<a href="#">详情</a>

<a href="#">修改</a>

<a href="#">删除</a>

</td>

</tr>

\_\_\_(9)\_\_\_\_\_\_

</tbody>

</table>

</div>

<!-- 分页 -->

<div>

<div class="pull-right">

\_\_\_\_\_(10)\_\_\_\_\_\_

</div>

</div>

@stop